User's Manual

Contenidos

Desmentido *5*
Precauciones *6*
1 Introducción General **9**
1.1 Requerimientos del Sistema ***9***
1.2 Características ***9***
1.3 Accesorios ***10***
1.4 Vista Externa ***11***
1.5 Ajustar el Display del LCD ***12***
2 Preparar **13**
2.1 Insertar la Tarjeta SD ***13***
2.2 Alojar la Batería ***14***
2.3 Cargar la Batería ***16***
2.4 Los gestos para usar la pantalla de tacto ***17***
2.4.1 Tacto Simple 17
2.4.2 Deslizar 18
2.4.3 Girar 18
2.5 Botones y Funciones ***19***
2.6 Acerca de los Indicadores de LED ***20***
2.7 Ajustes iniciales antes del uso ***21***
2.7.1 Ajustar la Fecha y la Hora 21
3 Información del Display de LCD **22**
3.1 En el Modo de Clip de Película ***22***
3.2 En Modo de Grabación de Voz ***24***

3.3 En Modo de DSC 25
4 Usar la Cámara 27
4.1 Tomar un Clip de Película 27
4.2 Grabación de Voz: 29
4.3 Playback de Clip de Película / Clip de Voz 30
4.4 Hacer Tomas / Playback imagenes 33
4.4.1 Tomar una foto 33
4.4.2 Playback de Imagenes 34
5 Información del Display de LCD 36
5.1 Modo de Grabación de Clip de Película 36
5.2 Modo de Grabación de Voz 38
5.3 Modo de Plaback de DSC 39
6 Modo de Menú 41
6.1 Opciones del Menú del Modo de Clip de Película 41
6.1.1 Resolución del Clip de Película 41
6.1.2 Balance de blanco 42
6.1.3 Efecto 43
6.1.4 Medición de luz 44
6.1.5 Iluminación 45
6.1.6 Modo Nocturno 46
6.1.7 Detección de Movimiento 47
6.1.8 Compensación EV 48
6.2 Menús de Playback de Clip de Película / Clip de Voz 49

6.2.1 Eliminar 49
6.2.2 Proteger 51
6.3 Opciones del Menú del Modo de Cámara 52
6.3.1 Resolución de Imagen parada 52
6.3.2 Balance de blanco 53
6.3.3 Efecto 54
6.3.4 Medición de luz 55
6.3.5 Iluminación 56
6.3.6 Modo Nocturno 57
6.3.7 Temporizador 58
6.3.8 Disparo continuo 59
6.3.9 Compensación EV 60
6.4 Menús de Playback 61
6.4.1 Eliminar 61
6.4.2 Proteger 63
6.4.3 Reproducción automática 64
6.4.4 Girar 65
6.4.5 DPOF 66
6.5 Menú de Ajuste 68
6.5.1 Información 68
6.5.2 Fecha / Hora 68
6.5.3 Sonido 69
6.5.4 Predeterminado 70
6.5.5 Norma de TV 71
6.5.6 Desactivación automática 72

6.5.7 Frecuencia 73
6.5.8 Idioma 74
6.5.9 Formato 75
6.5.10 Número de Archivo (Predeterminado: Serie) 76
6.5.11 Brillo LCD 77
6.5.12 Revisión Instantánea 78
6.5.13 Memória 79
6.5.14 Volumen 80
6.5.15 Logotipo de Inicio 81
7 Conexión del PC y TV 82
7.1 Conectar al Ordenador 82
7.2 Conectar al Norma de TV 82
7.3 Conectar un TV HD 83
8 Instalar el Software 84
9 Software de edición 85
10 Apéndice 86
Especificaciones 86
Soluciones de Problemas 88

Gracias por adquirir esta Video Cámara Digital. Por favor asegurese de leer a ondo este manual antes de usarlo y guarde este manual en un lugar seguro para la referencia en el futuro.

Desmentido

Esta compañía se esforzará en asegurar que los contenidos de este manual sean correctos y actualizados. De todas formas, no garantizamos la precisión de los contenidos de este manual. En caso de que hubiera cualquier discrepancia entre este manual y esta Video Cámara Digital, por favor use esta cámara como la base. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquier contenido o regla técnica sin previo aviso. En Adición, el fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas y del contenido del paquete sin previo aviso.

Precauciones

Precauciones Generales

- No intente desmontar el producto por usted mismo, esto podría dañar el producto o causar descarga eléctrica.
- Mantenga esta Video Cámara Digital fuera del alcance de los niños o animales para prevenirles tragar las baterías o pequeños accesorios.
- Deje de usar la Video Cámara Digital si cualquier tipo de líquidos u objetos extraños hayan entrado en la Video Cámara Digital. Si esto ocurriera, apague la Video Cámara Digital y contacte con su vendedor para ayuda.
- No operar la Video Cámara Digital con las manos mojadas; podría causar descargas eléctricas.
- La Video Cámara Digital podría dañarse en un ambiente de alta temperatura. Esta cámara está diseñada para usar en una temperatura entre 0℃ y 40℃ (32℉ y 104℉).
- No use o almacene el producto en lugar polvoriento, sucio, arenoso o donde esté cerca del acondicionador del aire o estufa.
- Es normal que la temperatura del cuerpo de la Video Cámara Digital ascienda si la Video Cámara Digital trabaja durante mucho tiempo.
- No abra la cubierta de la batería mientras esté grabando una imagen. Haciendo esto no solamente hará imposible el almacenamiento de la imagen actual, sino que también puede corroer los datos de otra imagen que esté ya almacenada en el archivo.
- Antes de usar esta Video Cámara Digital para ocasiones importantes (tales como bodas o viajes al extranjero), asegurese de que esta Video Cámara Digital esté en orden para asegurar operaciones apropiadas de este producto.

Suministro de Alimentación

- Asegurese de usar el tipo de batería o cargador de batería adjunto a esta Video Cámara Digital. Usar cualquier otro tipo de batería o cargador de batería podría dañar el equipamiento y hacer que la garantía se quede inválida.
- Asegurese de que las baterías estén colocadas en la posición correcta. Error en la orientación de las baterías podría dañar este producto y resultar en fuego.
- Por favor quite las bater``ias para evitar la fuga del líquido de la batería si la cámara no va a ser usada durante mucho tiempo.
- Por favor quite inmediatamente las baterías rotas o dañadas para evitar la fuga del líquido de la batería o expansión anormal.

Eliminación de Deshecho Eléctrico y Equipo Electrónico por usuarios en hogares en la Unión Europea.

Este símbolo en el producto o en el paquete indica que no se puede desecharlo como basura doméstica. Debe desechar el equipo según el esquema de reciclaje aplicable de equpos eléctricos y electrónicos. Para más información sobre reciclar este equipo, contacte el ayuntamiento, la tienda donde lo ha adquirido o el servicio de recolección de basura doméstica. Reciclar materiales ayudará a conservar recursos naturales en tal manera que protege la salud humana y el ambiente.

DECLARACIÓN FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de los dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites deberán proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir radiaciones de energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar una interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación particular. Si este equipo causa alguna interferencia dañina a la recepción de televisión y radio, lo que podrá determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia a partir de una de las medidas siguientes:

- Reoriente o resitúe la antena receptora.
- Aumente el espacio de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una salida de un circuito diferente del que el receptor estéconectado.
- Consulte el vendedor o un técnico de radio/TV experimentado para su ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1). Este dispositivo no puede causar ninguna interferencia dañina, y (2). Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Precaución FCC: No realice ningún cambio o modificación al equipo a menos que se especifique en el manual. Si debe realizar estos cambios o modificaciones, puede que se le pida que detenga el funcionamiento del equipo.

1 Introducción General

Por favor lea este capítulo cuidadosamente para comprender las características y funciones de esta Video Cámara Digital. La descripción de este capítulo también incluye la descripción de los requerimientos del sistema, contenidos del paquete y componentes del hardware.

1.1 Requerimientos del Sistema

Esta Video Cámara Digital requiere una unidad de ordenador con las siguientes especificaciones:

- Sistemas operativos de Windows® Vista / XP / 2000 o Mac OS 10.3 ~10.4
- Un CPU de por lo menos el equivalente al Intel® Pentium 4 2.8GHz
- Por lo menos 2GB de RAM
- Orificio Estándar de conexión de USB 1.1 o superiores
- Por lo menos 64MB de tarjeta de display

- **Nota:** USB 1.1 le permite transmitir archivos al host, pero usando el orificio de conexión de USB 2.0 podría aumentar la velocidad de transmisión a más rápida.

1.2 Características

Esta Video Cámara Digital proporciona muchas características y funciones incluyendo:

- Cámara de pixel de alta resolución (máximo 16 millones de pixels)
- Pantalla de tacto
- Doble ranura para tarjeta (1 para SD y otra para micro SD)
- Playback en Cámara Lenta

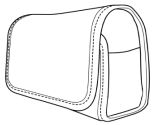
En adición, esta cámara tiene un disco duro para el almacenamiento masivo por USB y lector de la tarjeta SD.

1.3 Accesorios

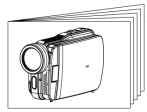
Este paquete debería contener los siguientes elementos. En caso de que faltara algún artículo o que estuvira dañado, por favor contacte con su vendedor inmediatamente.

❶ Video cámara digital

❷ Saco



❸ Guía rápida



❹ CD del software

❺ Cable HDMI

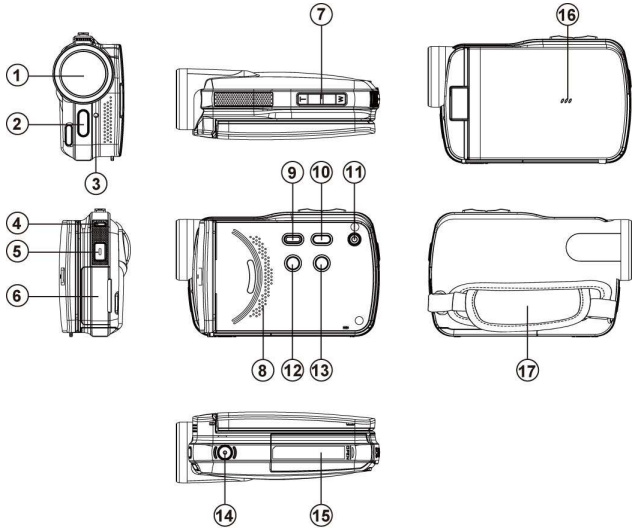
❻ Cable de video

❼ Cable USB

❽ Adaptador

❾ Batería de litio

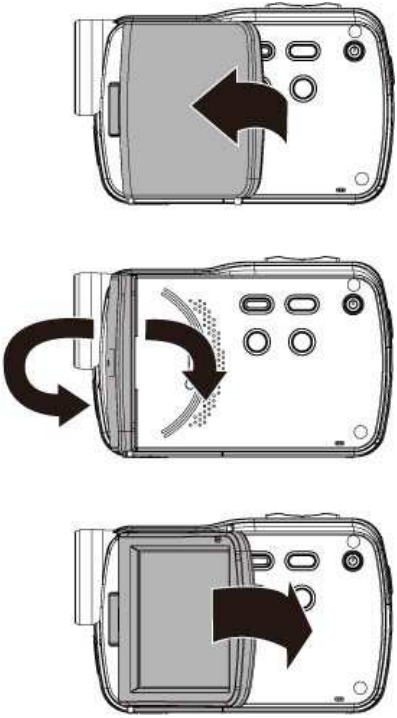
1.4 Vista Externa



1	Lente	10	Botón de menú
2	LED	11	Energía
3	Indicador del disparador automático	12	Botón de luz
4	Pantalla de estado	13	Botón de modo
5	Botón de grabación	14	Trípode
6	USB / HD / TV / salida de audio	15	Batería / compartimento de la tarjeta de memoria
7	Botón de zoom	16	Micrófono
8	Altavoz	17	Correa de mano
9	Botón de reproducción		

1.5 Ajustar el Display del LCD

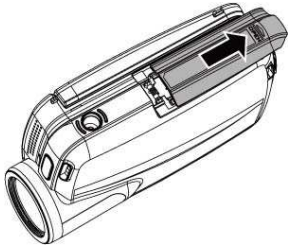
Antes de hacer fotos o grabar clips de película, por favor rodar de acuerdo con la ilustración de abajo.



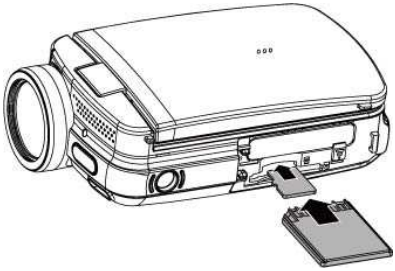
2 Preparar

2.1 Insertar la Tarjeta SD

1. Abra la tapa de la batería.



2. Inserte una tarjeta SD con la etiqueta hacia abajo



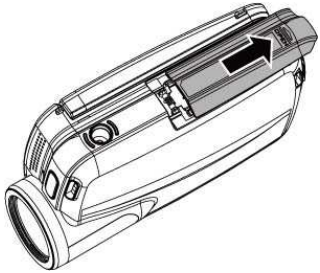
- Nota: No quitar o insertar las tarjetas SD cuando la alimentación de la Video Cámara Digital esté encendida para evitar dañar los archivos.

2.2 Alojar la Batería

Por favor use solamente la Batería proporcionadas o recomendadas por el fabricante o vendedor.

- Nota: Inserte la batería correctamente de acuerdo con esta descripción. Un error en la inserción de la batería puede provocar daños en esta Cámara de vídeo digital y provocar un incendio.

1. Abra la tapa de la batería

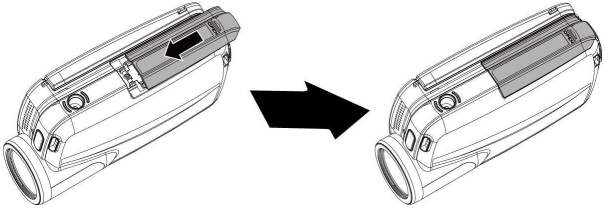


Indicador del Estado de la Batería:

	Batería llenas
	Batería a mitad
	Batería gastada
	• Cargando la batería (Una batería nueva debería ser cargada por lo menos 4 horas.) • La alimentación del dispositivo es suministrada por la entrada de DC. (Sin batería dentro.)

2. Insertar la Batería de acuerdo con la ilustración.

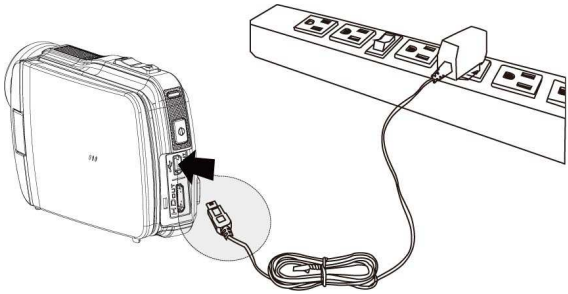
3. Cerrar la cubierta de la batería.



2.3 Cargar la Batería

Usted puede usar el adaptador adjunto para cargar la batería de litio.

Inserte la batería de litio en la cámara de vídeo digital y conéctela a la cámara con el cable del adaptador.

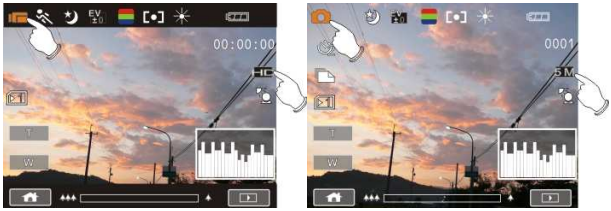


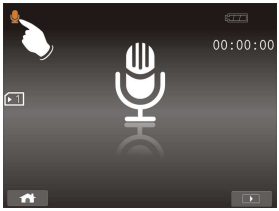
2.4 Los gestos para usar la pantalla de tacto

2.4.1 Tacto Simple

Un solo toque hace que la cámara funcione como un menú de teclas rápidas para ajustar todos los controles directamente en la pantalla.

1. Cambio de modo (DV, DSC y Grabación de Voz)
2. Cambio de resolución (HD completo, HD, WVGA, WEB o 16M, 8M, 5M, 3M)



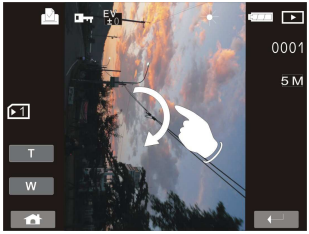


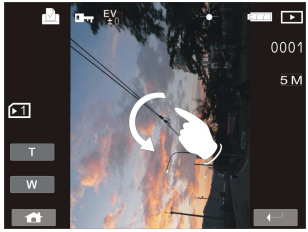
2.4.2 Deslizar

Deslice el botón de avance a izquierda o derecha para ver el archivo anterior o el siguiente en modo de reproducción.

2.4.3 Girar

Bajo el Modo de Playback, usted puede hacer Girar la imagen en pasos de 90º paso como está mostrado abajo.





2.5 Botones y Funciones

Descripción	Botón	Función
Botón de Alimentación		Presionar el botón para Encender / Apagar la Video Cámara Digital.
Botón de Menú		Presionar el botón para visualizar el menú OSD principal.
Botón de luz y botón de modo		- Pulse [MODO] para acceder a los diferentes modelos de DV, DSC y grabación de voz. - Pulse [LUZ] para activar / desactivar el LED de la luz de asistencia - [MENÚ] y [PLAYBACK],ambos botones se pueden utilizar para la selección de las funciones pertinentes. [LUZ] es izquierda y [MODO] es derecho
Botón de Zoom		- Esta cámara de vídeo digital está equipada con función de zoom digital 4X. Por favor tenga en cuenta que el zoom digital de 4 X está apoyado en 720 P o resoluciones de video más bajas. - [MENÚ] y [PLAY BACK] ambos 2 botones se pueden utilizar para la selección de las funciones pertinentes. [T] es ARRIBA y [W] es para abajo.

Botón de grabación		Pulse el botón de grabación de inicio / parada para tomar la imagen, o para iniciar / detener la imagen en movimiento y grabación de voz.
Botón de Playback		Presionar el botón de Playback para entrar en el modo de Playback y emitir el último archivo.

2.6 Acerca de los Indicadores de LED

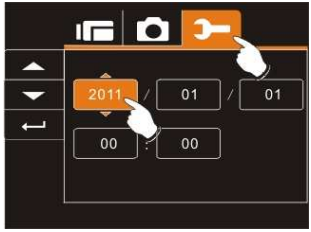
La tabla de abajo describe el significado de los indicadores de LED de la cámara:

	Indicador de Color	Definición
Alimentación	Verde	Encender la alimentación.
Grabación	Rojo intermitente	Grabando
Temporizador propio	Rojo intermitente	Comenzar el Temporizador propio.

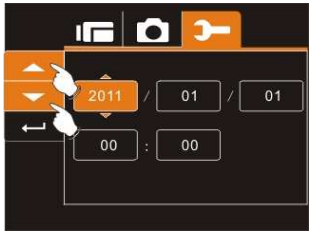
2.7 Ajustes iniciales antes del uso

2.7.1 Ajustar la Fecha y la Hora

1. Encender la Video Cámara Digital para ajustar la pantalla por primera vez. Ajustar la fecha y la hora moviendo el botón de arriba / abajo o tocando la pantalla para seleccionar.



2. Pulse hacia izquierda / derecha para resaltar cada columna. Pulse arriba / abajo o toque la pantalla para seleccionar la columna y ajustar el valor. Pulse el botón Menú para almacenar el valor o toque la pantalla para ajustar el año, fecha y hora antes de pulsar el botón Volver ( ) para almacenar el valor y salir del establecimiento de ajustes.



3 Información del Display de LCD

3.1 En el Modo de Clip de Película

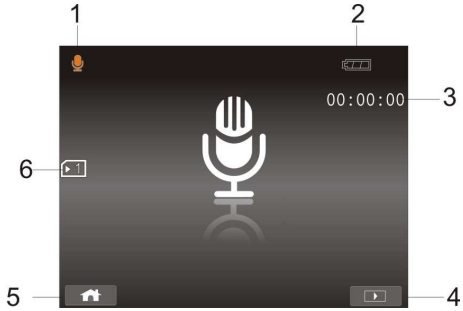
La siguiente ilustración muestra la disposición de pantalla LCD y el icono de descripción en el modo DV ( ).

1		Indicador de grabación de Clip de Película
2		Detección de Movimiento
3		Indicador de Modo Nocturno
4		Indicador de compensación de exposición
5		Indicador del efecto del color
6		Modo de Medición de luz

7		Indicador de Balance de blanco
8		Indicador del estado de la batería
9	00:00:00	Indicador del tiempo restante de grabación
10		Indicador de resolución
11		Indicador de Iluminación
12		Indicador de histograma
13		Indicador de playback
14		Indicador de zoom digital
15		Botón del Menú
16		Indicador del estado de la memória : Indicador de la tarjeta SD 1; : Indicador de la tarjeta SD 2 : Indicador de la memória interna (visualizado cuando no hay tarjeta SD)

3.2 En Modo de Grabación de Voz

La siguiente ilustración muestra la disposición de pantalla LCD y el icono de descripción en el modo de grabación de voz ( ).



1		Indicador del Modo de Grabación de Voz
2		Indicador del estado de la batería
3	00:00:00	Indicador del tiempo restante de grabación
4		Botón de Playback
5		Botón del Menú
6		Indicador del Estado de la Memória 1 : Indicador de la tarjeta SD 1; 2 : Indicador de la tarjeta SD 2 INT : Indicador de la memória interna (visualizado cuando no hay tarjeta SD)

3.3 En Modo de DSC

La siguiente ilustración muestra la disposición de pantalla LCD y el icono de descripción en el modo DSC ( ).

1		Indicador del Modo de DSC
2		Indicador del Modo Nocturno
3		Indicador de la compensación del Valor de Exposición
4		Indicador del efecto
5		Modod e Medición de luz
6		Indicador del Balance de blanco
7		Indicador de la batería

8	0003	Número de fotos restantes.
9	5M	Indicador de resolución
10		Indicador de Iluminación
11		Indicador de histograma
12		Botón de Playback
13		Indicador del zoom digital
14		Botón del Menú
15	INT	Indicador del estado de la Memória ▸1 : Indicador de la tarjeta SD 1; ▸2 : Indicador de la tarjeta SD 2 INT : Indicador de la memória interna (visualizada cuando no hay tarjeta SD)
16		Modo de Disparo continuo
17		Indicador de temporizador propio

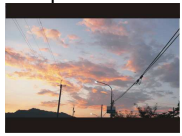
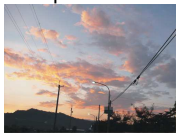
4 Usar la Cámara

4.1 Tomar un Clip de Película

1. El modo de DV es el ajuste por defecto después de que usted encienda la Video Cámara Digital.
2. Presionar el botón de grabación para comenzar o parar la grabación.
3. La Video Cámara Digital almacenará automáticamente el clip de película.

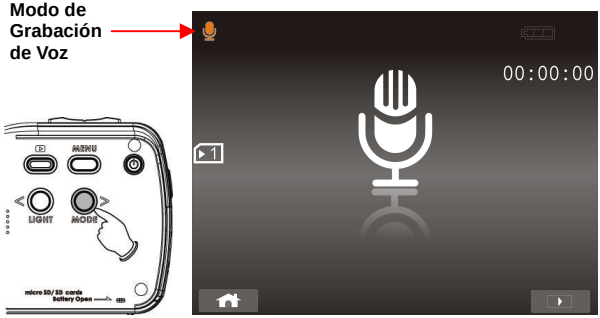
Indicador del Modo de DV

4. La proporción de la pantalla de LCD será diferente dependiendo del ajuste de la resolución del Clip de Película. Por favor referir a la tabla mostrada abajo:

Resolución de Video	Prevision
FHD (1920 x 1080) HD (1280 x 720) WVGA (848 x 480)	Proporción 16:9 
WEB (320 x 240)	Proporción 4:3 

4.2 Grabación de Voz:

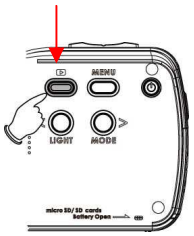
1. Encender la Video Cámara Digital.
2. Presionar el botón de MODO para entrar en el modo de la Grabación de Voz o tocar la tecla caliente de la pantalla.
3. Presionar el botón de grabación para comenzar o parar la grabación de Voz.



4.3 Playback de Clip de Película / Clip de Voz

Las imágenes no se podrán reproducir si:
1. El nombre de carpeta / archivo se ha cambiado en el equipo.
2. Cuando un archivo de imagen ha sido procesado por un ordenador o cuando el archivo de imagen se grabó con un modelo distinto al de su cámara de vídeo digital, la reproducción en el dispositivo no está garantizada.

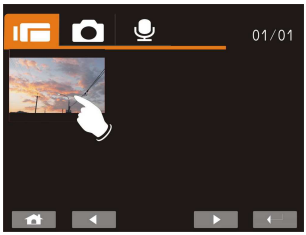
1. En el Modo de Grabación de Película / Voz, presionar el Botón de Playback para visualizar en la pantalla de LCD el archivo almacenado recientemente.

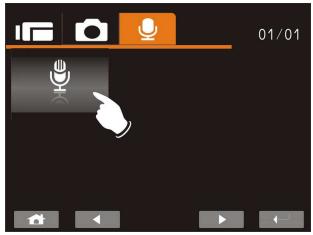


Indicador del Modo de Playback

Indicador del Modo de Playback

2. Pulse arriba / abajo, izquierda / derecha para ver el archivo almacenado. Pulse el botón de grabación para reproducir o pulse en la pantalla para seleccionar la reproducción del archivo

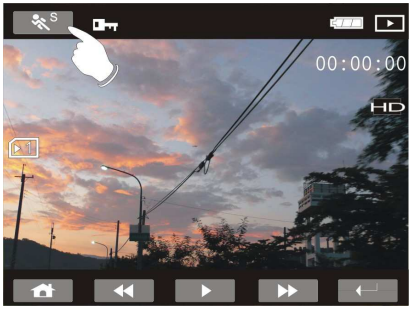




3. Pata pausar el Playback del archivo, presionar el Botón de grabación o tocar el icono de la pantalla de (▶ / ⏸).

4. Presionar el Botón de Playback para volver al Modo de Grabación de Película / Voz.

5. También puede reproducir la imagen en movimiento a una velocidad diferente al tocar el icono de la pantalla ( ) Activado / Desactivado.



La velocidad de emisión es como abajo cuando la Cámara Lenta esté en **"Desactivado"**:			La velocidad de emisión es como abajo cuando la Cámara Lenta esté en **"Activado":**		
Rebobinar	**2X** play	Hacia delante	Rebobinar	**1/2X** play	Hacia delante
Rebobinar	**4X** play	Hacia delante	Rebobinar	**1/4X** play	Hacia delante
Rebobinar	**8X** play	Hacia delante	Rebobinar	**1/8X** play	Hacia delante
Rebobinar	**16X** play	Hacia delante	Rebobinar	**1/16X** play	Hacia delante

4.4 Hacer Tomas / Playback imagenes

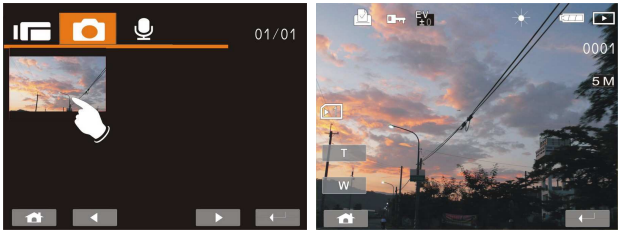
4.4.1 Tomar una foto

1. Encienda la unidad y configure la cámara de vídeo digital para la modalidad DSC.
2. Presionar el Botón de grabación para capturar imagenes.

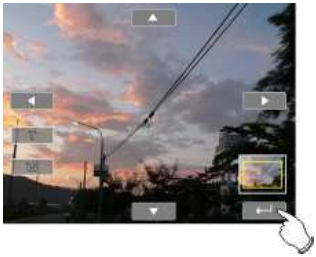
4.4.2 Playback de Imagenes

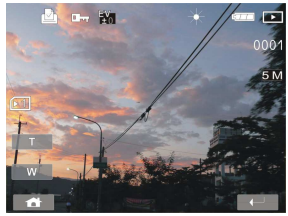
1. En Modo de DSC, presionar el **Botón de Playback** para visualizar las imagenes en la pantalla de LCD.

2. Pulse arriba / abajo, o izquierda / derecha para ver los archivos almacenados. Pulse el botón de grabación para reproducir o pulse la pantalla para la reproducción

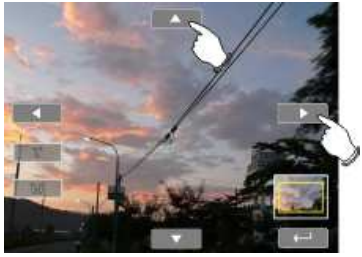


3. Pulse el botón de retorno ( ) para volver a la pantalla completa para ver las imágenes.





4. Toque el icono de la pantalla (T o W) o pulse el botón de grabación para ampliar o reducir la imagen. A continuación, puede mover la imagen hacia arriba / abajo o izquierda / derecha.

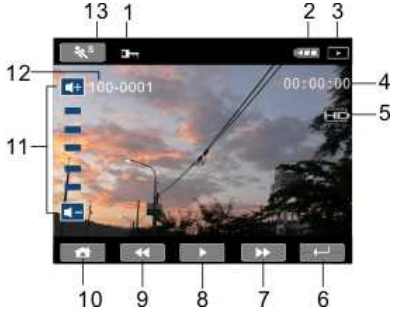


5. Presionar de nuevo el Botón de Playback para volver al Modo de DSC.

5 Información del Display de LCD

5.1 Modo de Grabación de Clip de Película

Por favor refierase a la siguiente tabla respecto a la descripción de cada icono y símbolo.



1		Indicador de Protección de Archivo
2		Indicador del estado de la batería
3		Icono del Modo de Playback
4	00:00:00	Longitud de cada Clip de Película
5		Indicador de resolución
6		Botón de Volver
7		Botón de Playback Rápido hacia delante
8		Botón de Playback / Pausa

9		Botón de Playback en rebobinar rápido
10		Botón del Menú
11		Iconos de tacto del volumen del sonido
12	**100-0001**	Carpeta y número de archivo
13		Playback en Cámara Lenta

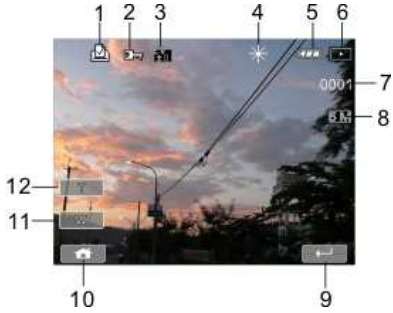
5.2 Modo de Grabación de Voz

Por favor refierase a la siguiente tabla respecto a la descripción de cada icono y símbolo.

1		Indicador de Protección de Archivo
2		Indicador del estado de la batería
3		Icono del Modo de Playback
4	00:00:00	Longitud de cada grabación de voz.
5		Indicador del modo de playback
6		Botón de Playback Rápido hacia delante
7		Botón de Playback / Pausa
8		Botón de Playback en rebobinar rápido
9		Botón del Menú
10		Iconos de tacto del volumen del sonido

5.3 Modo de Plaback de DSC

Por favor refierase a la siguiente ilustración para familiarizarse con los iconos y símbolos del Modo de Playback de DSC.



1		Indicador de DPOF (Formato de Orden de Impresión Digital)
2		Indicador de Protección de Archivo
3		Indicador de la compensación de exposición
4		Balance de blanco
5		Indicador del estado de la batería
6		Icono del Modo de Playback de imagen
7	**0003**	Número de fotos restantes

8		Indicador de resolución
9		Botón de Volver
10		Botón de Menú
11		Indicador de Zoom - Out
12		Indicador de Zoom - In

6 Modo de Menú

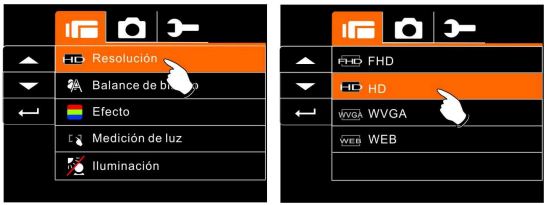
Cuando una pantalla de menú se muestra, el botón de menú se utiliza para desplazarse por los elementos destacados en el submenú o para seleccionar un elemento de menú.

6.1 Opciones del Menú del Modo de Clip de Película

Ponga su cámara digital en modo clip de película y pulse el botón Menú para mostrar el menu.

6.1.1 Resolución del Clip de Película

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y presione el Arriba / Abajo para realzar el elemento de Resolución. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o toque la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar FHD, HD, WVGA o WEB. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



FHD	1920 x 1080
HD	1280 x 720
WVGA	848 x 480
WEB	320 x 240

- Nota: 1. Cuando ajuste en resolución de FHD, HD o WVGA, la proporción del aspecto del display del LCD es de 16:9.
  2.Cuando ajuste en resolución de video WEB, la proporción del aspecto del display del LCD es de 4:3.

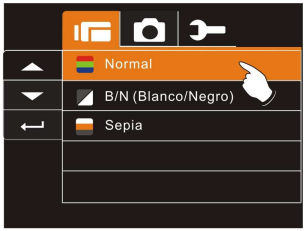
6.1.2 Balance de blanco

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para realzar el elemento de Balance de blanco. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presionar el Arriba / Abajo para seleccionar Automático, Luz diurna, Nublado, Fluorescente o Tungsteno. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

Automático	La Video Cámara Digital ajusta automáticamente el Balance de blanco.
Luz diurna	El ajuste es adecuado para la grabación en exteriores en Luz diurna.
Nublado	El ajuste es adecuado para la grabación en ambientes nublados o sombrios.
Fluorescente	El ajuste es adecuado para interiores con iluminación de lámparas fluorescentes, o ambientes con alta temperatura de color.
Tungsteno	El ajuste es adecuado para interiores con iluminación de lámparas incandescentes, o ambientes con baja temperatura de color.

6.1.3 Efecto

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Efecto. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Normal, B/N o Sepia. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



Normal	Hacer grabaciones en color natural
B&N	Hacer grabaciones en color B&N (Blanco y Negro)
Sepia	Hacer grabaciones en color del tono Sepia

6.1.4 Medición de luz

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Medición de luz. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Punto, Centro o AE táctil. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

Punto	Este ajuste es para asegurar la exposición correcta para el objeto incluso si el fondo es muy brillante o muy oscuro.
Centro	Use este ajuste para preservar los detalles del fondo mientras deje las condiciones de iluminación en el centro del marco para definir la exposición.
AE táctil	Tocar el objeto para hacerlo con la luz adecuada.

6.1.5 Iluminación

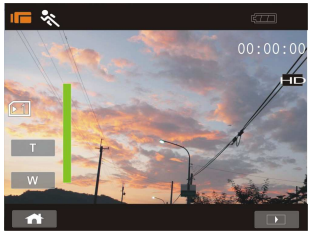
1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Iluminación. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Activado o Desactivado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.1.6 Modo Nocturno

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y presione el Arriba / Abajo para resaltar el Modo Nocturno. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Activado o Desactivado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.1.7 Detección de Movimiento

Cuando la Detección de Movimiento esté encendida, la cámara detectará el movimiento para la grabación del Clip de Película sin intervención humana. Cuando se detecte la variación de AE, la grabación comenzará inmediatamente.

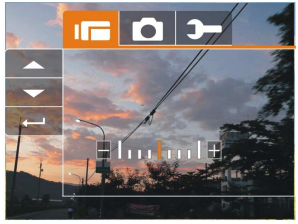


1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Detección de Movimiento. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Activado o Desactivado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.1.8 Compensación EV

Usted puede ajustar el valor de la compensación de la exposición que abarca desde -2.0EV a +2.0EV (a un incremento de 0.5EV). Cuanto más alto sea el valor del Valor de Compensación, más brillante será la imagen.

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DV.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Compensación EV. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para ajustar el valor de Exposición (-2.0 ~ + 2.0). Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

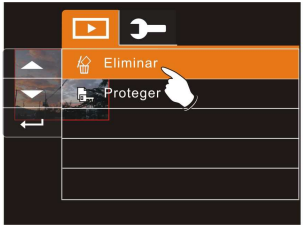


6.2 Menús de Playback de Clip de Película / Clip de Voz

Cuando esté en el Modo de Clip de Película, presione el Botón de Menú para mostrar el menú de las opciones de Clip de Película.

6.2.1 Eliminar

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback de Clip de película / Clip de Voz.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Eliminar. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar Eliminar Uno o Eliminar Todas. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



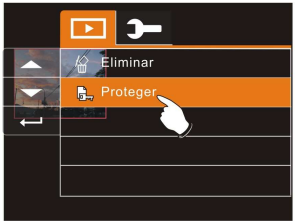
4. Toque la pantalla para seleccionar el elemento

Eliminar Uno	Eliminar el archivo actual
Eliminar Todo	Eliminar todos los archivos almacenados en la Video Cámara Digital

- **Nota:** El archivo no puede ser recuperado una vez que haya sido eliminado. Por lo tanto, por favor asegurese de que haya hecho cópias de reserva del archivo antes de Eliminar. Los archivos protegidos no pueden der eliminados. Antes de eliminar, debe desbloquear el archivo.

6.2.2 Proteger

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback de Clip de Película / Clip de Voz.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Protección. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar Bloquear Uno, Bloquear Todas, Desbloquear Uno o Desbloquear Todas. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



Bloqueo de Protección

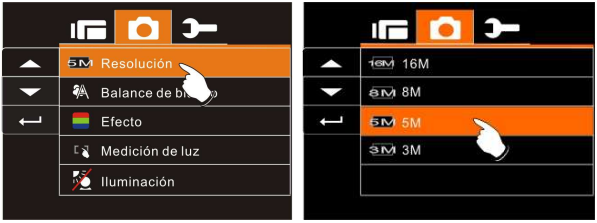
- **Nota:** Para desbloquear el archivo de la Protección, repita los pasos indicados arriba. Cuando la Protección sea relevada desde el modo de Protección, el icono de bloqueado desaparecerá.

6.3 Opciones del Menú del Modo de Cámara

Cuando esté en el Modo de DSC, presione el Botón de Menú para visualizar el Menú de Opción del modo de cámara.

6.3.1 Resolución de Imagen parada

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Resolución. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presionar el Arriba / Abajo para seleccionar 8M, 5M o 3M. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



16M	4608 x 3456 pixels (Interpolación)
8M	3200 x 2400 pixels (Interpolación)
5M	2592 x 1944 pixels
3M	2048 x 1536 pixels

6.3.2 Balance de blanco

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Balance de blanco. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar Auto, Luz diurna, Nublado, Fluorescente o Tungsteno. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.3.3 Efecto

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Efecto. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar Normal, B/N o Sepia. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.3.4 Medición de luz

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Medición de luz. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Punto, Centro o AE táctil. Presione el Botón de Grabación para confiirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.3.5 Iluminación

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Iluminación. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Activado o Desactivado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.3.6 Modo Nocturno

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Modo Nocturno. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Activado o Desactivado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.3.7 Temporizador

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y use el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Temporizador. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Desactivado, 2 seg o 10 seg. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

Con 2 segundos. Temporizador:

La imagen se toma 2 segundos después del disparo.

Con 10 segundos. Temporizador:

La imagen será tomada 10 segundos después del disparo.

6.3.8 Disparo continuo

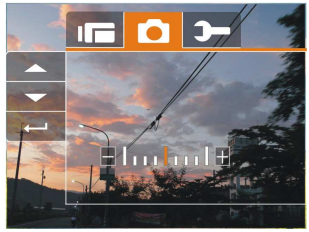
Usted puede tomar contínuamente tres fotos con esta función, comenzando por presionando y mantener presionado el Botón de Grabación y terminando automáticamente tomando tres fotos.

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Disparo continuo. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o yocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Desactivado o Activado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.3.9 Compensación EV

Usted puede ajustar la compensación del valor de la exposición que abarca desde -2.0EV a +2.0EV (a un incremento de 0.5EV). Cuanto más alto sea el Valor de Exposición, más brillante será la imagen.

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de DSC.
2. Presione el Botón de Menú y presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Compensación EV. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presionar el Arriba / Abajo para ajustar el valor de la exposición (-2.0 ~ +2.0). Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



6.4 Menús de Playback

6.4.1 Eliminar

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback.
2. Presione el Botón de Menú y presione el Arriba / Abajo hacia bajo; o tocar la pantalla para seleccionar el archivo a ser eliminado o eliminar todos los archivos.

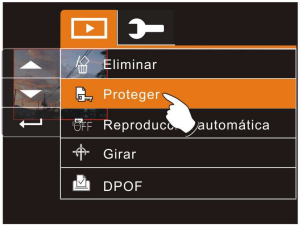
3. Presionar el Arriba / Abajo o tocar la pantalla para seleccionar “Eliminar uno” o “Eliminar Todo” para visualizar el submenú.

4. Toque la pantalla para seleccionar el elemento

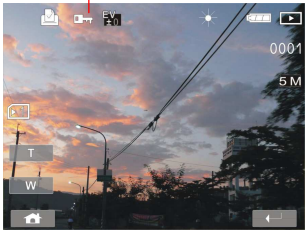
- **Nota:** Los archivos no pueden ser recuperados una vez eliminados. Por lo tanto, por favor asegurese de haver hecho cópias de reserva antes de eliminar. Los archivos protegidos no pueden ser eliminados. Antes de eliminar el archivo Protegido, debe desbloquear el archivo.

6.4.2 Proteger

1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback.
2. Elija el archivo que desea proteger.
3. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento Protegido. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
4. Presione el Arriba / Abajo o tocar la pantalla para seleccionar el elemento. Presione el Botón de Grabación o tocar la pantalla para confirmar. El icono de bloqueado será visualizado para indicar de que el archivo está Protegido.



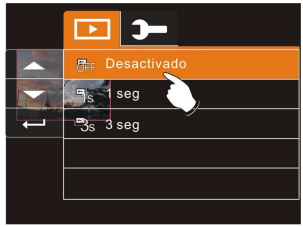
Bloqueo de Protección



- **Nota:** Repetir los pasos de arriba para desbloquear el archivo. Cuando el archivo esté desbloqueado, el icono de bloqueado desaparecerá.

6.4.3 Reproducción automática

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback.
2. Presione el Botón de Menú y mueva el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Reproducción automática. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presionar el Arriba / Abajo o tocar la pantalla para seleccionar “Desactivado”, 1 seg., o “3 seg”, las imagenes serán visualizadas automáticamente.



6.4.4 Girar

1. Encienda la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback.
2. Use el Arriba / Abajo para resaltar el elemento a Girar y presionar el Botón de Grabación; o tocar la pantalla para seleccionar Izquierda 90°o Derecha 90°.

6.4.5 DPOF

Use la función de DPOF (Formato de Orden de Impresión Digital) para indicar la información de impresión almacenada en la tarjeta de memória.

1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y asegurese de que esté en el Modo de Playback. Presione el Botón de Playback y presione el Botón de Menú para visualizar el menú de Playback de Imagen; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
2. Use el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de DPOF. Presione el Botón de Grabación; o toque la pantalla para visualizar el submenú.

3. Use el Arriba / Abajo y presionar el Botón de Grabación; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento. El icono de DPOF se mostrará para indicar que los archivos han sido ordenados para imprimir.

4. Presionar el Botón de Playback o tocar la pantalla para salir de la imagen.

- **Nota:** 1. Se requiere una tarjeta de memória para la función de DPOF.
  2. Si DPOF está ajustado, las fotos a ser impresas son ordenadas para imprimir.

6.5 Menú de Ajuste

El Menú de Ajuste puede ser usado para seleccionar todo tipo de ajustes de la Video Cámara Digital.

6.5.1 Información

Esta función se puede utilizar para mostrar la información en la pantalla LCD para ayudarle a capturar la mejor película y los mejores clips de imagen.

1. Encienda la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Información. Presione el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Normal, Histograma, o Desactivado. Presione el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.5.2 Fecha / Hora

Por favor diríjase a la 2.7.1 Ajuste de fecha y hora.

6.5.3 Sonido

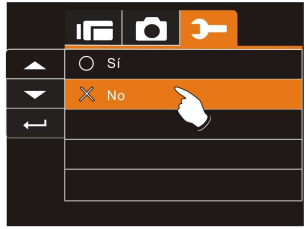
1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE. Presione el Arriba / Abajo para arriba o para bajo para resaltar el Sonido y presionar el Botón de selección de Grabación para confirmar o tocar la pantalla para seleccionar.

2. Use el Arriba / Abajo o toque la pantalla para seleccionar Activado o Desactivado.

6.5.4 Predeterminado

Use esta función para ajustar los ajustes por Predeterminado.

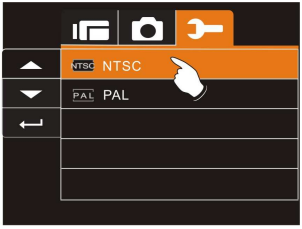
1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Predeterminado. Presionar en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleecionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo o toque la pantalla para seleccionar “O” SI o “X” NO. Presionar en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



6.5.5 Norma de TV

Use Norma de TV para ajustar el sistema de TV de su área.

1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Use el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Norma de TV. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar NTSC o PAL. Presionar en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

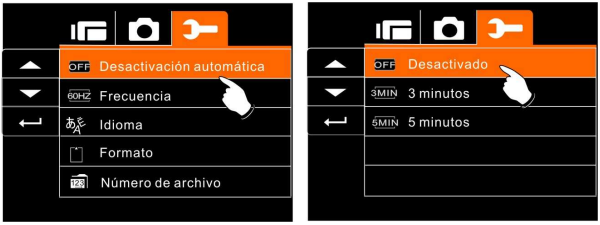


Referencia de ajuste estándar para la salida de TV	
NTSC NTSC	USA, Canadá, Japón, Corea, Taiwán, México
PAL PAL	Austrália, Áustria, Bélgica, China, Dinamarca, Finlandia, Alemania, Reino Unido, Italia, Kuwait, Malásia, Nueva Zelanda, Singapur, España, Suecia, Suiza, Tailandia, Noruega.

6.5.6 Desactivación automática

Esta función se puede utilizar para apagar la cámara de vídeo digital de forma automática después de no utilizarla durante un período de tiempo.

1. Encienda la Video Cámara Digital y comute en el Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Desactivación automática. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar DESACTIVADO, 3 mins, o 5 mins; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



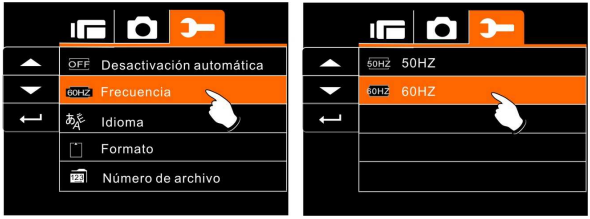
6.5.7 Frecuencia

Use la opción de Frecuencia para ajustar el sistema de frecuencia de su área.

1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.

2. Use el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Frecuencia. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionae el elemento.

3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar 50 HZ o 60 HZ. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



Referencia del ajuste de la frecuencia:	
50HZ 50HZ	Reino Unido, Alemania, España, Italia, Francia, Los Paises Bajos, Portugal, Rusia, China, Japón
60HZ 60HZ	USA, Taiwán, Corea, Japón

6.5.8 Idioma

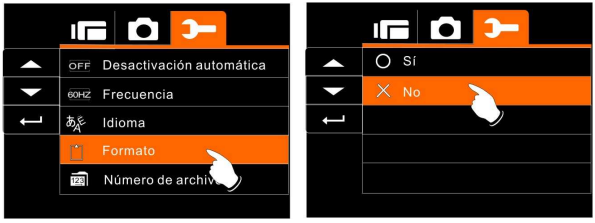
1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE. Mueva el Arriba / Abajo para arriba y para abajo para resaltar el Idioma y presione en el Botón de Grabación para confirmar o tocar la pantalla para seleccionar.

2. Presionar en el Arriba / Abajo o tocar la pantalla para seleccionar los siguientes Idioma: Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Japonés, Español, Portugués, Chino Tradicional, Chino Simplificado, Túrco, Ruso, Tailandés, Árabe o Coreano.

6.5.9 Formato

Esta función le permite formatear la tarjeta de memória o la memória incorporada.

1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Formato. Presione en el Botón de Grabación o tocar la pantalla para visualizar el menú.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar “O” SI o “X” NO. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



4. El formato de la media actual de almacenamiento (tarjeta de memória o memória interna) ahora está completada.

- **Nota:** Todas los datos almacenados en la tarjeta de memória o memória flash serán eliminados después de formatear.

6.5.10 Número de Archivo (Predeterminado: Serie)

Este ajuste le permite nombrar los archivos.

Si selecciona "Serie", el archivo se grabara detrás del último archivo almacenado.

Si se selecciona “Restaurar”, el nombre del siguiente archivo comenzará desde 0001 incluso después de formatear, eliminar o insertar una nueva tarjeta de memória.

1. Encienda la alimentación de la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento del Número de Archivo. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Use el Arriba / Abajo para seleccionar Serie o Restaurar. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.5.11 Brillo LCD

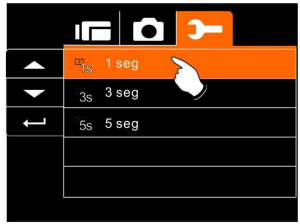
Esta función puede ser usada para ajustar el brillo de la pantalla.

1. Encienda la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Use el Arriba / Abajo para resaltar el Brillo LCD. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presionar el Arriba / Abajo para seleccionar Alto, Medio, o Bajo. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.5.12 Revisión Instantánea

Esta función puede ser usada para ojear instantáneamente los archivos después de tomar las fotos.

1. Encienda la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Revisión Instantánea. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar 1 seg, 3 seg, o 5 seg. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



6.5.13 Memória

Use esta función para seleccionar la localización del almacenamiento de datos.

1. Encienda la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Memória. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presionar el Arriba / Abajo para seleccionar Interna, SD1, o SD2. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

- Nota:

Las imagenes o clips de película pueden ser almacenados en una menória flash incorporada o en tarjetas SD externas. Cuando las tarjetas SD sean insertadas, los archivos será almacenado en las tarjetas de SD en vez de la memória flash. Por otra parte, los archivos serán almacenados en la memória flash incorporada cuando tarjeta(s) SD no sean insertadas.

6.5.14 Volumen

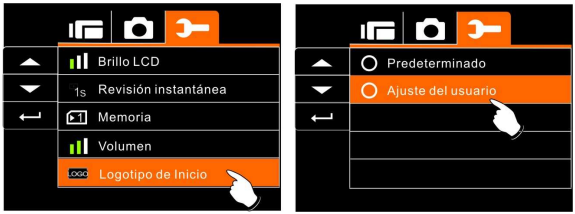
Utilice esta función para ajustar el volumen.

1. Encienda la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Volumen. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Alto, Medio, o Bajo. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.

6.5.15 Logotipo de Inicio

Use esta función a la imagen que esté visualizada en el LCD cuando la video cámara digital esté encendida.

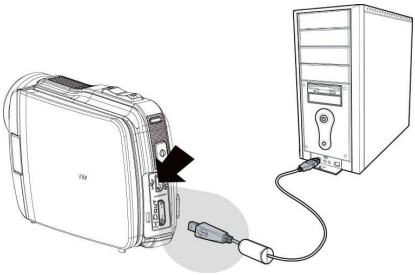
1. Encienda la Video Cámara Digital y comute al Modo de AJUSTE.
2. Presione el Arriba / Abajo para resaltar el elemento de Logotipo de Inicio. Presione en el Botón de Grabación para visualizar el submenú; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.
3. Presione el Arriba / Abajo para seleccionar Predeterminado o Ajuste del usuario. Presione en el Botón de Grabación para confirmar; o tocar la pantalla para seleccionar el elemento.



7 Conexión del PC y TV

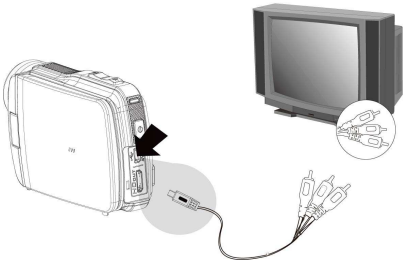
7.1 Conectar al Ordenador

Como está mostrado en la ilustración, use el cable USB que se proporciona para conectar la Video Cámara Digital a un PC para la transmisión de archivos.



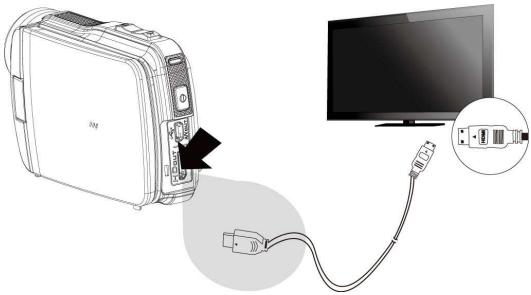
7.2 Conectar al Norma de TV

Como está mostrado en la ilustración, use el cable de video para conectar la Video Cámara Digital al Norma de TV.



7.3 Conectar un TV HD

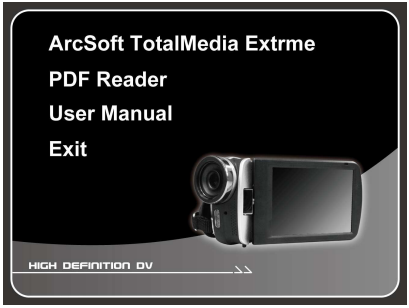
Como está mostrado en la ilustración, use el cable de HDMI que se proporciona para conectar la Video Cámara Digital a un TV HD para una visualización de fotos de alta resolución.



8 Instalar el Software

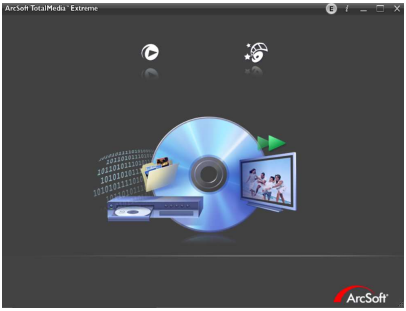
1. Coloque el CD ROM adjunto en el CD player.
2. Si el CD no se ejecuta automáticamente, por favor use Windows File Manager para ejecutar el archivo de **Install_CD.exe** en el CD.

   La siguiente pantalla será visualizada.



3. Presione el elemento de Menú y siga el proceso de instalación y siga las instrucciones sobre la pantalla.

9 Software de edición



ArcSoft Total Media Extreme (TME) ™ administra su contenido multimedia y le proporciona diversión sin fin y apasionantes formas de crear y compartir proyectos con sus archivos de fotografía, vídeo y música. Edite, mejore y agregue efectos creativos a sus fotografías. Puede:

- Crear sus propias películas o presentaciones de fotografías completas con banda sonora.
- Cargar sus archivos fácilmente a YouTube™!
- O compartirlos como datos adjuntos de correo electrónico o impresión fotográfica.
- Puede visitar el sitio Web http://www.arcsoft.com/ para obtener más información.

10 Apéndice

Especificaciones

Sensor de la imagen	Sensor CMOS de 5.0 mega pixels de 1/3.2 pulgadas
Pixels efectivos	5.03 Mega pixels (2592 x 1944)
Media de almacenamiento	Tarjeta SD / Micro SD SDHC hasta 32 GB.
Equipmiento ISO	Automático
Efecto de color	Normal / BN / Sepia
Lente	F/3.5~3.7, f=35~350mm
Margen de enfocado	Ancho: 10 cm ~ Infinito; Tele: 100cm ~ Infinito
Imagen parada	Formato: JPEG (DPOF, EXIF) Resolución: 3MP, 5MP, 8MP (interpolación), 16MP (interpolación)
Clip de Película	Formato: H.264 (MOV) Resolución: FHD (1920 x 1080 / 30 fps) HD (1280 x 720 / 30 fps) WVGA (848 x 480 / 60 fps) WEB (320 x 240 / 30 fps.)
Zoom digital	Modo de imagen de fotograma: 5 X zoom óptico; 4 X zoom digital (apoyado para 720P o resoluciones más bajas) Modo de Play: 8X (depende del tamaño de la imagen)
Audio	Grabación de Voz: ADPCM
Display de LCD	Pantalla de Panel de Tacto de 3.0”

Luz LED de Asistencia	Margen: < 1.0m Clip de Película: Activado / Desactivado DSC: Activado / Desactivado
Balance de blanco	Automático / Luz diurna / Nublado / Tungsteno / Fluorescente
Exposición	-2.0 EV~+2.0 EV(0,5 EV pasos)
Temporizador propio	Desactivado, 2 segundos, 10 segundos.
Interfaz	Conector de salida digital: USB 2.0 de alta velocidad MIC de entrada HDMI USB DC
Salida de TV	NTSC / PAL
Grabación	Registro electrónico de grabación 1 / 2 ~ 1 / 4000 segundos
Desactivación automática	Desactivado, 3 minutos, 5 minutos
Fuente de Alimentación	Batería de Litio NP-60 Li-ion (1050mAh)
Dimensiones	110 (L) x 68 (H) x 37 (W) mm
Peso	Xobre 186 g (sin batería)

Soluciones de Problemas

Problema	Causa Posible	Solución
No se puede encender la alimentación de la Video Cámara Digital.	1. Las baterías no están insertadas correctamente. 2. Las baterías están gastadas.	1. Por favor inserte las baterías correctamente. 2. Reemplace las baterías.
La cámara se apaga repentinamente.	1. El modo de ahorro de energía ya está activada. 2. Las baterías están gastadas.	1. Por favor vuelva a encender la alimentación. 2. Reemplace las baterías.
Las fotos no son almacenadas en la memória.	Apagar antes de almacenar las imagenes.	Por favor cambiar unas baterías nuevas cuando el indicador de batería se vuelva de color rojo.
La cámara se apaga cuando se usa tomas de foto con temporizador propio.	Las baterías de la cámara están gastadas.	Cambiar nuevas baterías.
Las imagenes están desenfocadas	El objeto excede del margen de enfocado.	Por favor tome la foto dentro del margen de enfocado y seleccione Modo Normal o Macro.

No se puede usar la tarjeta de memória externa.	1. La tarjeta de memória está Protegida. 2. La tarjeta de memória contiene imagenes non-DCF tomadas por otras cámaras.	1. Desbloquear la tarjeta de memória. 2. Reformatear la tarjeta de memória. Por favor asegurese de hacer cópias de reserva del archivo antes de reformatear la tarjeta de memória.
Todas los Botones no funcionan o la cámara está averíada.	Ha ocurrido cortocircuito cuando conecta la cámara a otro dispositivo.	Saque las baterías de la cámara y vuelva a insertarlas de nuevo.

User's Manual